SIEMENS

Kurzanleitung

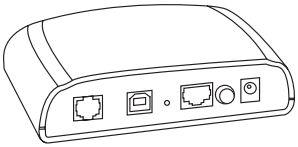
SIEMENS CL-110-I
ADSL Combo Router

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse!
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzgerät.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Kabel und nehmen Sie daran keine Veränderungen vor.

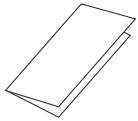
07-20070305

Bevor Sie beginnen

Überprüfen Sie, ob folgende Bestandteile im Lieferumfang des SIEMENS CL-110-I Kits enthalten sind:

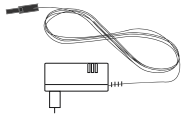


SIEMENS CL-110-I



Kurzanleitung

CD-ROM



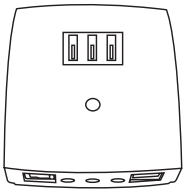
Netzgerät

USB Kabel
(Blau)

ADSL Kabel
(Grau)

Ethernet Kabel
(Gelb)

Optional:
Falls Ihr Service Provider der Lieferung einen ISDN ADSL-Splitter beigelegt hat, befolgen Sie die Anweisungen wie in “Schritt 1: Installation des ISDN ADSL-Splitters” beschrieben. Für weiter gehende Fragen zu diesem Splitter kontaktieren Sie Ihren Service Provider.



ISDN ADSL-Splitter

Systemvoraussetzungen

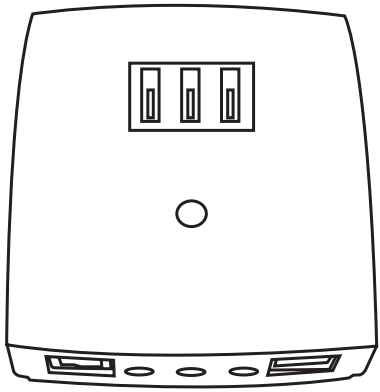
Bevor Sie den ADSL Combo Router installieren, versichern Sie sich, dass Ihr Computer mit einer

- LAN Schnittstelle (Ethernet-Netzwerkkarte) mit RJ45-Stecker
  (Windows 95, NT4, 98, ME, 2000, XP, Vista, Mac OS 9.x, 10.x)

ausgerüstet ist.

Schritt 1:
Installation des ISDN ADSL-Splitters

Die ADSL-Technologie nutzt das bestehende Telefonnetz für den Breitbandzugang. Bei der ISDN-Installation muss ein ISDN ADSL-Splitter angeschlossen werden, um die ADSL- und die ISDN-Frequenzbereiche zu trennen und somit Störungen an ISDN-Telefonen oder -Faxgeräten zu verhindern. Verwenden Sie dazu den mitgelieferten ISDN ADSL-Splitter.



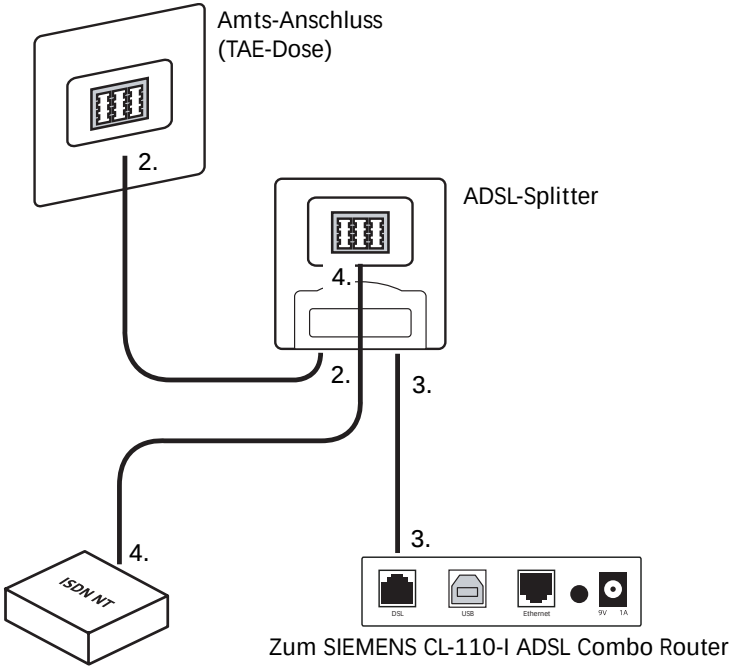
ISDN ADSL-Splitter

Wichtige Hinweise:

- Bei einer ISDN-Installation wird nur ein einziger ISDN ADSL-Splitter vor die gesamte ISDN-Installation geschaltet.
- Bei ADSL in Verbindung mit ISDN wird bei Telefonen oder Faxgeräten kein analoger ADSL-Filter benötigt.
- Falls Sie ein ISDN-NT (ISDN Netzabschlussgerät, das bei jeder ISDN-Installation vorhanden ist) ohne steckbare Zuleitung haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Elektroinstallateur.

Anschluss des ADSL Combo Routers an den Amts-Anschluss (TAE)

1. Entfernen Sie das Kabel für die ISDN-Zuleitung (U-line) aus der TAE-Dose.
2. Verbinden Sie den ADSL-Splitter mit der TAE-Dose. Dazu stecken Sie den Stecker des ADSL-Splitterkabels (liegt dem Splitter bei, meist Schwarz) in die mit «F» bezeichnete Buchse an der TAE-Dose und den anderen Stecker in die mit «Amt» bezeichnete Buchse des ADSL-Splitters.
3. Stellen Sie jetzt die Verbindung zwischen ADSL-Splitter und ADSL Modem her. Stecken Sie dazu das eine Ende des ADSL Kabels (Grau) in die mit dem «DSL» Symbol bezeichnete Buchse des ADSL-Splitters.
   Stecken Sie das andere Ende des ADSL Kabels (Grau) in mit «DSL» bezeichnete Buchse Ihres ADSL Combo Routers.
4. Schaffen Sie anschliessend die Verbindung zwischen ADSL-Splitter und ISDN-NT, indem Sie Ihr bereits vorhandenes Telefonkabel (gleiche Ausführung wie das ADSL-Splitterkabel) in die mittlere Buchse am ADSL-Splitter einstecken. Die mittlere Buchse ist mit einem nicht durchgekreuzten Telefonsymbol gekennzeichnet.
   Stecken Sie das andere Ende des Telefonkabels in die mit «Line» bezeichnete Buchse des ISDN-NTBAs.



Zum SIEMENS CL-110-I ADSL Combo Router

Schritt 2:
Anschluss des ADSL Combo Routers via Ethernet Schnittstelle

1. Lassen Sie Ihren Computer ausgeschaltet. Verbinden Sie das noch freie Ende des ADSL Kabels (Grau) mit der ADSL Schnittstelle Ihres ADSL Combo Routers.

2a. Verbinden Sie das Ethernet Kabel (Gelb) mit der LAN Schnittstelle Ihres ADSL Combo Routers.

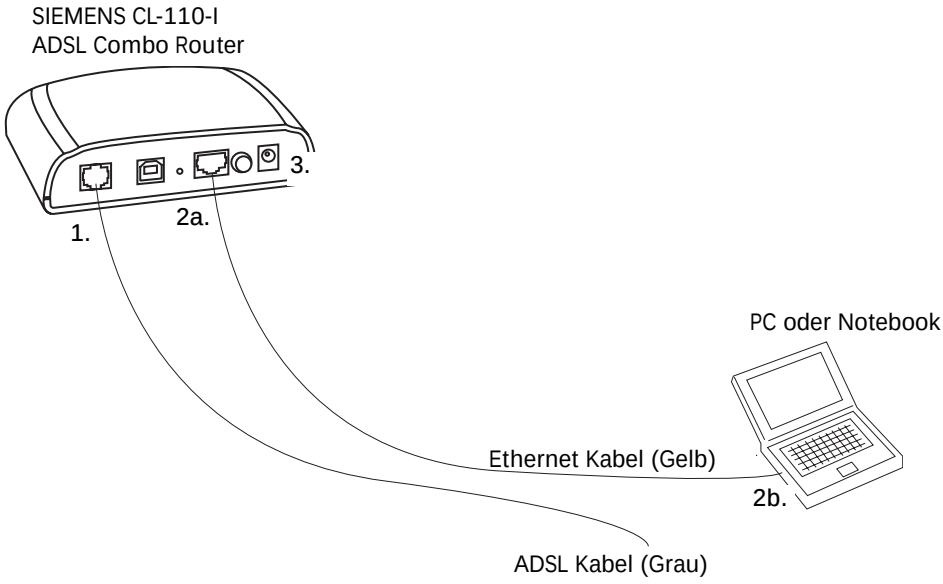
2b. Verbinden Sie das andere Ende des Ethernet Kabels mit der LAN Schnittstelle Ihres Computers.

3. Schliessen Sie das Netzgerät am ADSL Combo Router an.

4. Stecken Sie den Netzstecker in eine Netzsteckdose.

5. Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.

6. Fahren Sie mit Schritt 3 weiter (Lesen Sie zuerst die Einführung und fahren Sie dann mit dem Ihrem Betriebssystem entsprechenden Abschnitt weiter.



Schritt 3:
Installation des USB-Treibers

Der USB-Treiber ist nur unter folgenden Betriebssystemen lauffähig:
Windows 98, Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 und Windows XP.

Falls Ihr Computer nicht mit einer Ethernet-Schnittstelle ausgerüstet ist, installieren Sie zuerst den USB-Treiber. Anschliessend können Sie Ihren ADSL Router konfigurieren. Gehen Sie bei der Installation des USB-Treibers wie folgt vor:

Windows 98 Benutzer benötigen die Windows 98 CD-ROM, um die Installation vollständig abschliessen zu können.

1. Legen Sie die SIEMENS Installations-CD ROM in das CD-ROM Laufwerk Ihres Computers. Die CD startet automatisch.

Falls der “Setup Wizard” nicht automatisch startet, öffnen Sie das Dialogfenster Ausführen mit Start -> Ausführen und geben x:\USB_Driver\windows\setup.exe in die “Öffnen”-Zeile ein. X steht dabei für die Laufwerksbezeichnung Ihres CD-ROM Laufwerks.

2. Klicken Sie auf Run bzw. Setup.
3. Schliessen Sie jetzt das USB-Kabel an Ihren ADSL Router an. Der USB-Treiber wird automatisch installiert.

Hinweis für Windows 98 Benutzer: Falls Sie aufgefordert werden, müssen Sie für den erfolgreichen Abschluss der Installation die Windows 98 CD-ROM in das CD-ROM Laufwerk legen.

4. Sie werden aufgefordert Ihren PC neu zu starten. Klicken Sie auf Schliessen.
5. Klicken Sie auf Fertigstellen.

Schritt 4:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen)
Einführung

In Schritt 4 werden Sie Ihren PC so konfigurieren, dass er mit dem SIEMENS ADSL Combo Router kommunizieren kann.

Damit dies funktioniert, müssen Sie die Netzwerk Einstellungen Ihres PCs auf IP Adresse automatisch beziehen stellen. Computer brauchen eine IP Adresse, um miteinander über ein Netzwerk oder mit dem Internet kommunizieren zu können.

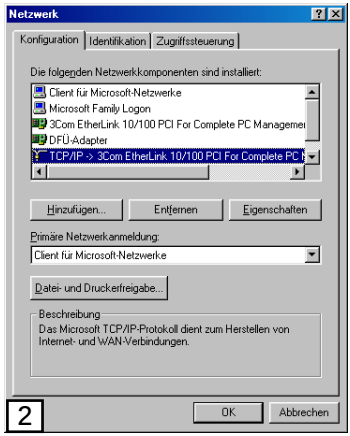
Finden Sie heraus, welches Betriebssystem (Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT4, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista oder Macintosh OS 9.x, 10.x) auf Ihrem Computer installiert ist. Gehen Sie dazu wie folgt vor:
Klicken Sie auf Start -> Einstellungen. (Falls Sie in Ihrem Menu den Punkt Einstellungen nicht finden, dann haben Sie Windows XP oder Vista installiert. Bei Windows XP und Windows Vista kann das Control Panel direkt aus dem Start Menu aufgerufen werden.)
Klicken Sie danach auf Systemsteuerung und doppelklicken Sie auf das System Symbol.
Klicken Sie auf Abbrechen, sobald Sie wissen, welches Betriebssystem auf Ihrem PC installiert ist.

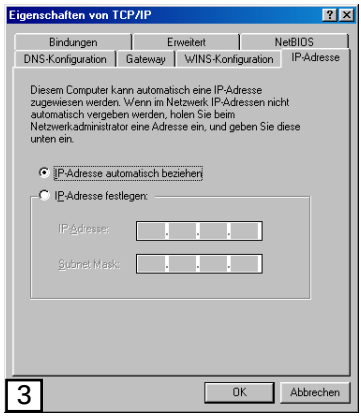
Folgen Sie nun den Anweisungen, welche die Vorgehensweise für das auf Ihrem Computer installierte Betriebssystem beschreiben.

Schritt 4b:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Windows 98 and Windows ME

Windows 98 Benutzer benötigen die Windows 98 CD-ROM, um die Installation vollständig abschliessen zu können.

1. Klicken Sie auf Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung. Doppelklicken Sie auf das Netzwerk Symbol um das Netzwerkfenster zu öffnen.
2. Wählen Sie das Register Konfiguration aus und markieren Sie die TCP/IP Zeile der verwendeten Netzwerkkarte[1]. Wenn das Wort TCP/IP alleine erscheint, markieren Sie diese Zeile[2]. Klicken Sie auf Eigenschaften.
3. Wählen Sie das Register IP-Addresse aus und selektieren Sie IP-Adress automatisch beziehen.
4. Wählen Sie das Register Gateway aus und vergewissern Sie sich, dass das Feld Installierte Gateways leer ist. Klicken Sie auf OK.
5. Klicken Sie auf OK. Windows verlangt unter Umständen die Original Windows Installations CD-ROM oder zusätzliche Files. Legen Sie die Windows 98 SE CD-ROM ein und wählen Sie den richtigen Pfad aus, z.B. D:\win98, wobei “D” der Buchstabe Ihres CD-ROM Laufwerks ist.
6. Falls Windows Sie auffordert, Ihren PC neu zu starten, klicken Sie auf Yes. Falls Sie Windows nicht dazu auffordert, starten Sie Ihren PC trotzdem neu.



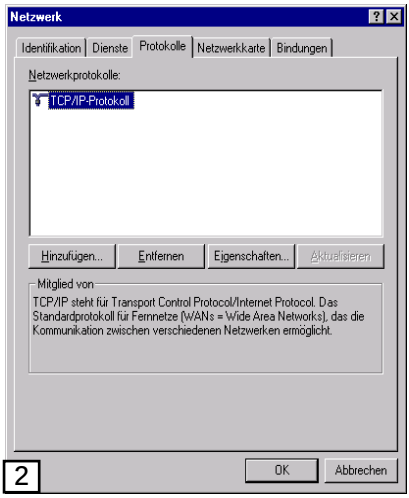


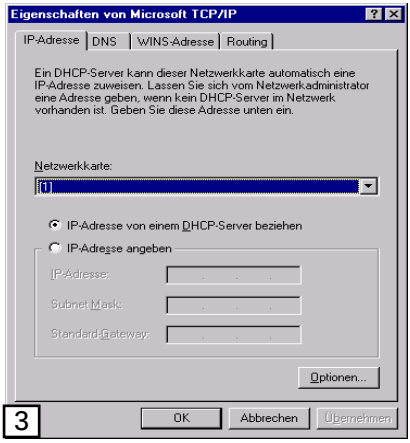
[1] Wählen Sie einen TCP/IP Eintrag aus, in dessen Bezeichnung Ethernet enthalten ist. Wählen Sie keinen TCP/IP Eintrag aus, in dessen Bezeichnung PPPoE, VPN oder ähnliche Abkürzungen vorkommen.

[2] Falls keine TCP/IP Zeile vorhanden ist, befolgen Sie die Anweisung im Benutzerhandbuch, welches sich auf der CD-ROM befindet, zur Installation von TCP/IP.

Schritt 4c:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Windows NT4

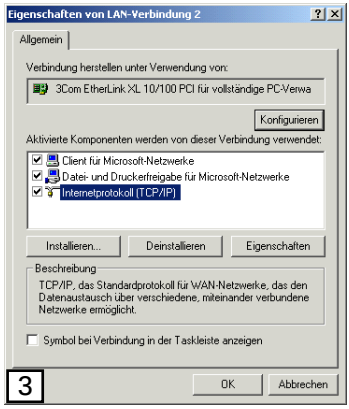
1. Klicken Sie auf Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung. Doppelklicken Sie auf das Netzwerk Symbol, um das Netzwerkfenster zu öffnen.
2. Wählen Sie das Register Protokolle aus und markieren Sie die TCP/IP Zeile. Klicken Sie auf Eigenschaften.
3. Wählen Sie das Register IP-Addresse aus und selektieren Sie IP-Address vom DHCP Server beziehen und klicken Sie bei allen noch geöffneten Fenstern auf OK, um die PC Konfiguration abzuschliessen.
4. Falls das Dialogfenster mit “Activate DHCP” erscheint, klicken Sie auf [Yes].
5. Starten Sie Ihren Computer neu.

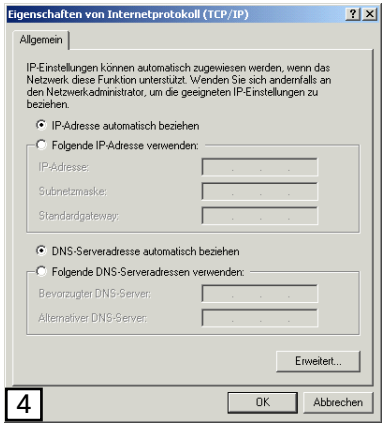




Schritt 4d:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Windows 2000

1. Klicken Sie auf Start -> Einstellungen -> Systemsteuerung. Doppelklicken Sie auf das Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen Symbol. Das Netzwerkfenster öffnet sich.
2. Wählen Sie das LAN-Verbindung Symbol für die verwendete Netzwerkkarte aus (oft ist dies die an erster Stelle aufgeführte Local Area Connection). Doppelklicken Sie auf LAN-Verbindung und klicken Sie auf Eigenschaften.
3. Wählen Sie Internet Protokoll (TCP/IP) aus und klicken Sie auf Eigenschaften.
4. Wählen Sie IP-Adresse automatisch beziehen aus und klicken Sie im nächsten Fenster auf OK, um die PC Konfiguration abzuschliessen.
5. Starten Sie Ihren Computer neu.

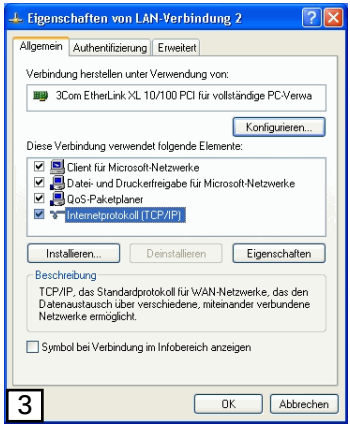


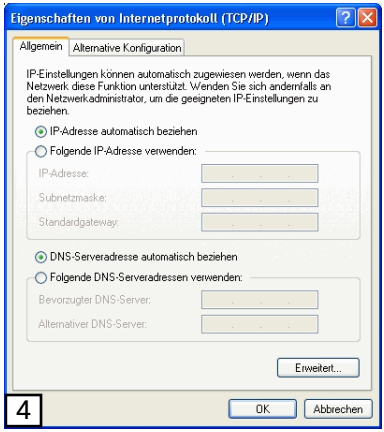


Schritt 4e:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Windows XP

Die folgenden Anweisungen beruhen auf der Annahme, dass Sie die Windows XP Standard-oberfläche verwenden. Falls Sie die klassische Oberfläche verwenden (Menus und Symbole sehen gleich aus wie bei früheren Windows Versionen) folgen Sie bitte den Anweisungen für Windows 2000 (Schritt 4d).

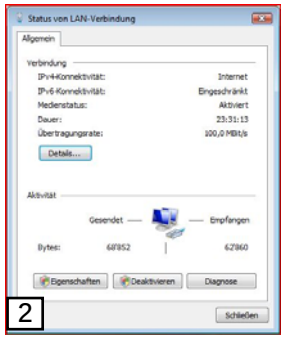
1. Klicken Sie auf Start -> Systemsteuerung. Klicken sie auf das Netzwerk- und Internetverbindungen Symbol. Klicken Sie auf das Netzwerkverbindungen Symbol. Das Netzwerkfenster öffnet sich.
2. Wählen Sie das LAN-Verbindung Symbol für die verwendete Netzwerkkarte aus (oft ist dies die an erster Stelle aufgeführte Local Area Connection). Doppelklicken Sie auf LAN-Verbindung und klicken Sie auf Eigenschaften.
3. Wählen Sie Internet Protokokl (TCP/IP) aus und klicken Sie auf Eigenschaften.
4. Wählen Sie IP-Adresse automatisch beziehen aus und klicken Sie im nächsten Fenster auf OK, um die PC Konfiguration abzuschliessen.
5. Starten Sie Ihren Computer neu.

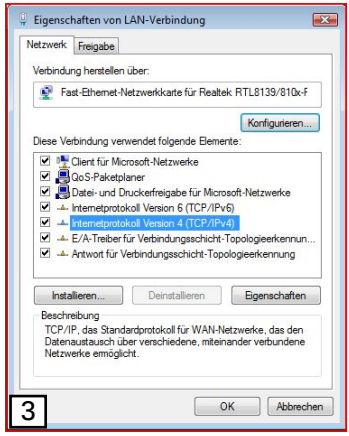


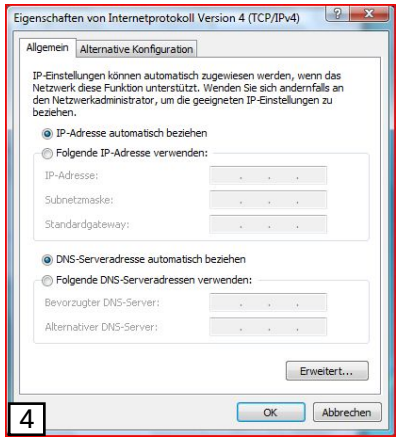


Schritt 4f:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Windows Vista

1. Klicken Sie auf Start -> Systemsteuerung. Klicken sie auf das Netzwerk- und Freigabecenter Symbol. Klicken Sie auf LAN-Verbindung -> Status anzeigen.
2. Das Fenster “Status von LAN-Verbindung” öffnet sich. Klicken Sie auf den Button Eigenschaften.
3. Wählen Sie Internet Protokoll Version 4 (TCP/IPv4) aus und klicken Sie auf Eigenschaften.
4. Wählen Sie IP-Adresse automatisch beziehen aus und klicken Sie auf OK, um die PC Konfiguration abzuschliessen.
5. Beenden Sie die Konfiguration durch Klicken auf den Button OK.



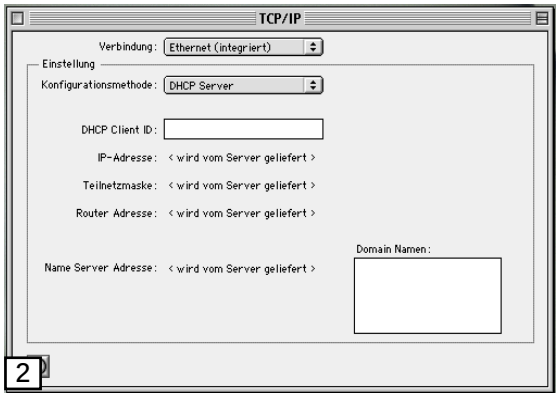




Schritt 4g:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Mac OS 9.x

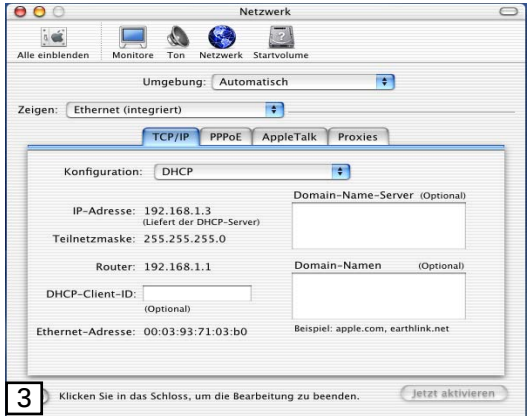
1. Wählen Sie im Apfel Menu Kontrollfelder → TCP/IP.
2. Wählen Sie Ethernet integriert im Pull-Down Menü Verbindung und im Pull-Down Menü Konfigurations-methode wählen Sie DHCP Server.

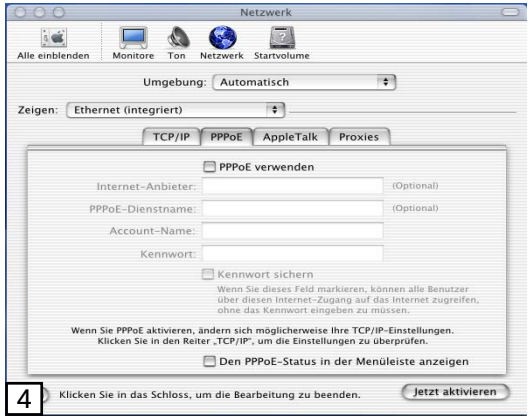
3. Schliessen Sie das Fenster TCP/IP und klicken Sie auf [Speichern].



Schritt 4h:
Konfiguration des PCs (TCP/IP Einstellungen) unter Mac OS X

1. Wählen Sie Systemeinstellungen... im Apfel Menu.
2. Klicken Sie im Bereich Internet & Netzwerk auf das Netzwerk Symbol.
3. Wählen Sie Ethernet (integriert) im Pull-Down-Menü Zeigen. In der Registerkarte TCP/IP wählen Sie DHCP im Pull-Down-Menü Konfiguration.
4. Wählen Sie die Registerkarte PPPoE. Vergewissern Sie sich, dass die Checkbox PPPoE verwenden nicht aktiviert ist. Klicken Sie auf Jetzt aktivieren.
5. Schliessen Sie das Fenster Netzwerk.



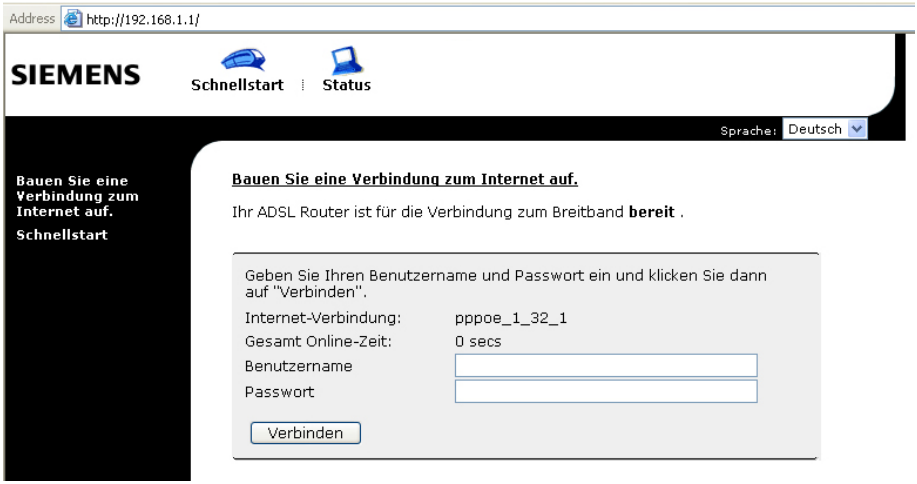


Schritt 5:
Konfiguration des ADSL Routers (Internet Access)

1. Starten Sie Ihren Web Browser (z.B. den Internet Explorer) und tippen sie die folgende Adresse in das Adresssfeld Ihres Browsers: 192.168.1.1. Drücken Sie “Enter”. Geben Sie im folgenden Fenster im Feld <Username> user und im Feld <Password> ebenfalls user ein. Klicken Sie auf Ok.

Um erweiterte Funktionen des Gerätes zu nutzen, geben Sie im Feld <Username> admin und im Feld <Password> admin ein.

2. Das Fenster “Schnellstart” wird angezeigt:

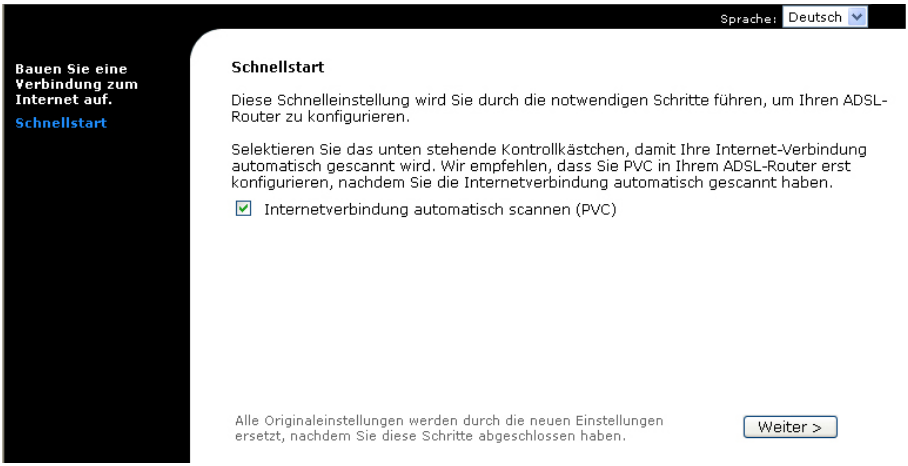


Falls die “Schnellstart” Seite nicht angezeigt wird, überprüfen Sie bitte die TCP/IP Einstellungen Ihres Computers (IP-Adresse automatisch beziehen muss eingeschaltet sein). Weitere Informationen dazu finden Sie in Schritt 4 dieser Kurzanleitung.

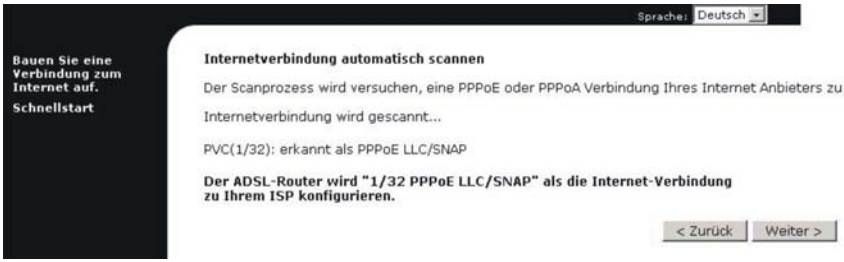
Sie erhalten von Ihrem Provider einen Benutzernamen und ein Passwort. Tragen Sie diese Angaben in die entsprechenden Felder und Klicken Sie auf Verbinden. Die Verbindung zum Internet wird aufgebaut.

Die Grundkonfiguration Ihres ADSL Routers ist somit abgeschlossen. Falls die Verbindung nicht hergestellt werden kann, oder falls Sie weitere Einstellungen vornehmen wollen, fahren Sie bitte mit Punkt 3 auf Seite 15 weiter und befolgen Sie die Anweisungen wie beschrieben.

3. Klicken Sie auf der linken Seite im Fenster “Schnellstart” auf den Menüpunkt Schnellstart. Das folgende Fenster erscheint:


Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Schnellstart
Diese Schnelleinstellung wird Sie durch die notwendigen Schritte führen, um Ihren ADSL-Router zu konfigurieren.
Selektieren Sie das unten stehende Kontrollkästchen, damit Ihre Internet-Verbindung automatisch gescannt wird. Wir empfehlen, dass Sie PVC in Ihrem ADSL-Router erst konfigurieren, nachdem Sie die Internetverbindung automatisch gescannt haben.
Internetverbindung automatisch scannen (PVC)
Alle Originaleinstellungen werden durch die neuen Einstellungen ersetzt, nachdem Sie diese Schritte abgeschlossen haben.
Weiter >

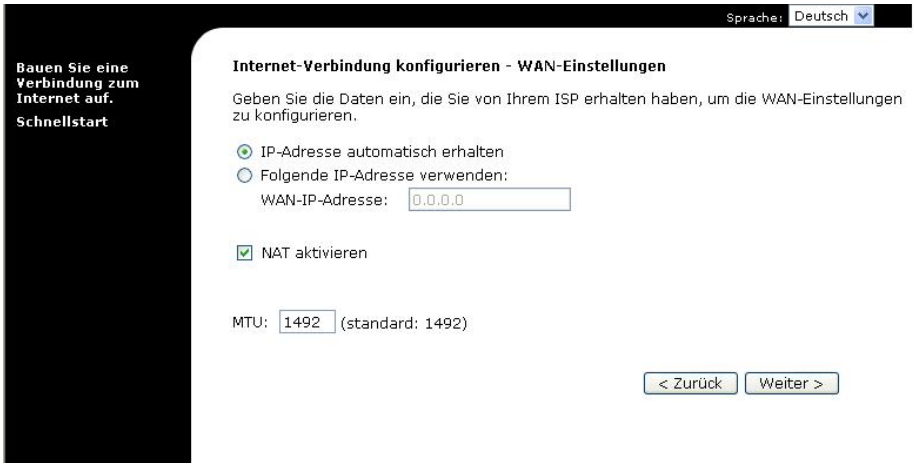
4. Stellen Sie sicher, dass die Option Internetverbindung automatisch scannen (PVC) ausgewählt ist und klicken Sie auf Weiter >.


Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Internetverbindung automatisch scannen
Der Scanprozess wird versuchen, eine PPPoE oder PPPoA Verbindung Ihres Internet Anbieters zu e
Internetverbindung wird gescannt...
PVC(1/32): erkannt als PPPoE LLC/SNAP
Der ADSL-Router wird "1/32 PPPoE LLC/SNAP" als die Internet-Verbindung zu Ihrem ISP konfigurieren.
< Zurück
Weiter >

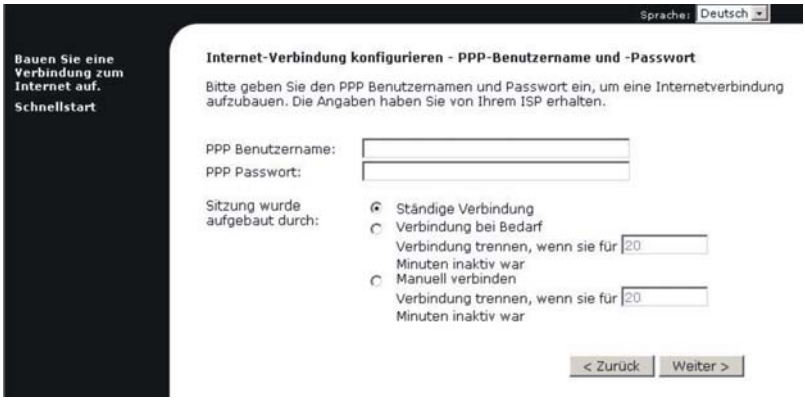
Der «Auto Scan» Vorgang wird gestartet. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Nach dem automatischen Scan-Vorgang wird die mögliche Verbindungsart angezeigt.

5. Klicken Sie Weiter >.

Das folgende Fenster Internet-Verbindung konfigurieren - WAN Einstellungen erscheint:


Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Internet-Verbindung konfigurieren - WAN-Einstellungen
Geben Sie die Daten ein, die Sie von Ihrem ISP erhalten haben, um die WAN-Einstellungen zu konfigurieren.
IP-Adresse automatisch erhalten
Folgende IP-Adresse verwenden:
WAN-IP-Adresse: 0.0.0.0
NAT aktivieren
MTU: 1492 (standard: 1492)
< Zurück
Weiter >

6. Wählen Sie IP-Adresse automatisch erhalten und NAT aktivieren. Der MTU: Wert geben Sie mit 1492 an. Klicken Sie auf Weiter >.
   Das folgende Fenster erscheint:

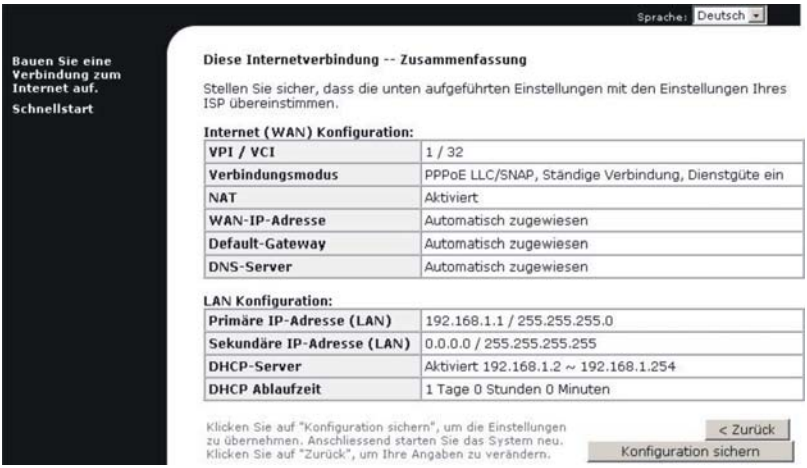

Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Internet-Verbindung konfigurieren - PPP-Benutzername und -Passwort
Bitte geben Sie den PPP Benutzernamen und Passwort ein, um eine Internetverbindung aufzubauen. Die Angaben haben Sie von Ihrem ISP erhalten.
PPP Benutzername:
PPP Passwort:
Sitzung wurde aufgebaut durch:
Ständige Verbindung
Verbindung bei Bedarf
Verbindung trennen, wenn sie für 20 Minuten inaktiv war
Manuell verbinden
Verbindung trennen, wenn sie für 20 Minuten inaktiv war
< Zurück
Weiter >

7. Geben Sie im Feld <PPP Benutzername> den Benutzernamen und im Feld <PPP Passwort> das Passwort ein. Beide Angaben erhalten Sie von Ihrem Service Provider. Wählen Sie die Option Ständige Verbindung. Klicken Sie auf Weiter >.

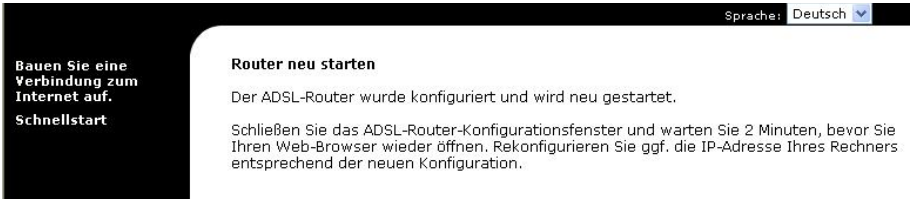
8. Übernehmen Sie die Einstellungen im Fenster LAN-Eigenschaften konfigurieren und klicken Sie auf Weiter >, um die LAN Konfiguration durchzuführen.

Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
LAN-Eigenschaften konfigurieren
Geben Sie die IP-Adresse und Subnetzmaske des ADSL-Routers für die LAN Schnittstelle ein. Aktivieren Sei anschliessend den DHCP-Server, um die IP-Adresseneinstellungen für Ihren Computer zu erhalten.
Primäre IP-Adresse: 192.168.1.1
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Sekundäre IP-Adresse und Subnetzmaske konfigurieren
MTU: 1500 (Standard: 1500)
DHCP-Server aktiviert
Start-IP: 192.168.1.2
End-IP: 192.168.1.254
Ablaufzeit: 1 Tage 0 Stunden 0 Minuten
DHCP-Server beendet
< Zurück
Weiter >

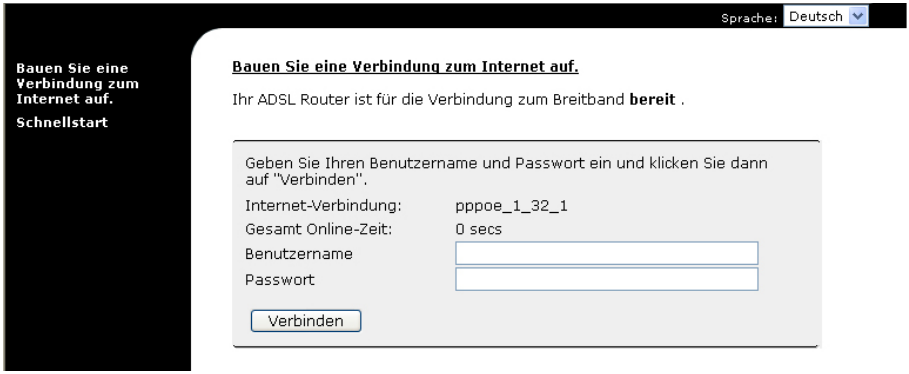
9. Im Fenster Diese Internetverbindung -- Zusammenfassung wird die vorgenommene WAN und LAN Konfiguration in tabellarischer Form angezeigt. Die Werte müssen mit denjenigen Angaben übereinstimmen, die Sie von Ihrem Internet Service Provider erhalten haben. Klicken Sie auf Konfiguration sichern, um die Konfiguration zu beenden.


Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Diese Internetverbindung -- Zusammenfassung
Stellen Sie sicher, dass die unten aufgeführten Einstellungen mit den Einstellungen Ihres ISP übereinstimmen.
Internet (WAN) Konfiguration:
VPI / VCI | 1 / 32
Verbindungsmodus | PPPoE LLC/SNAP, Ständige Verbindung, Dienstgüte ein
NAT | Aktiviert
WAN-IP-Adresse | Automatisch zugewiesen
Default-Gateway | Automatisch zugewiesen
DNS-Server | Automatisch zugewiesen
LAN Konfiguration:
Primäre IP-Adresse (LAN) | 192.168.1.1 / 255.255.255.0
Sekundäre IP-Adresse (LAN) | 0.0.0.0 / 255.255.255.255
DHCP-Server | Aktiviert 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254
DHCP Ablaufzeit | 1 Tage 0 Stunden 0 Minuten
Klicken Sie auf "Konfiguration sichern", um die Einstellungen zu übernehmen. Anschliessend starten Sie das System neu.
Klicken Sie auf "Zurück", um Ihre Angaben zu verändern.
< Zurück
Konfiguration sichern

10. Die Installation wird abgeschlossen und der ADSL Router neu gestartet. Dieser Vorgang kann 1-2 Minuten dauern.

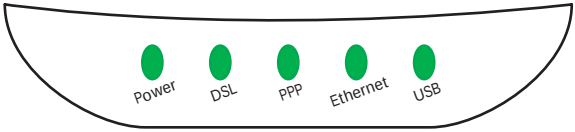

Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Router neu starten
Der ADSL-Router wurde konfiguriert und wird neu gestartet.
Schließen Sie das ADSL-Router-Konfigurationsfenster und warten Sie 2 Minuten, bevor Sie Ihren Web-Browser wieder öffnen. Rekonfigurieren Sie ggf. die IP-Adresse Ihres Rechners entsprechend der neuen Konfiguration.

11. Falls notwendig, geben Sie im Feld <Benutzername> den Benutzernamen und im Feld <Passwort> das Passwort ein und klicken Sie auf Verbinden. Die Verbindung zum Internet wird hergestellt.


Sprache: Deutsch
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Schnellstart
Bauen Sie eine Verbindung zum Internet auf.
Ihr ADSL Router ist für die Verbindung zum Breitband bereit .
Geben Sie Ihren Benutzername und Passwort ein und klicken Sie dann auf "Verbinden".
Internet-Verbindung: pppoe_1_32_1
Gesamt Online-Zeit: 0 secs
Benutzername
Passwort
Verbinden

Schritt 6:
Statusanzeigen in der Frontabdeckung

Die folgende Zeichnung zeigt die Frontabdeckung des ADSL Combo Routers:



LED Anzeigen

Am ADSL Combo Router sind verschiedene LEDs in die Frontabdeckung integriert. Die Funktionen dieser LEDs sind in der folgenden Tabelle (von links nach rechts) erklärt:

LED	Farbe	Status	Beschreibung
Power	Grün Rot	Leuchtet permanent Leuchtet nicht Leuchtet permanent	Gerät ist eingeschaltet Gerät ist ausgeschaltet, keine Netzspannung Gerät wird initialisiert
DSL	Grün	An Aus Blinkt	ADSL Verbindung vorhanden und aktiv Keine ADSL Verbindung vorhanden Traffic
PPP	Grün	An Aus	PPPoE oder PPPoA Verbindung vorhanden Keine PPPoE oder PPPoA Verbindung vorhanden oder Benutzer ist nicht angemeldet
Ethernet	Grün	An Aus Blinkt	Ethernet Verbindung vorhanden und aktiv Keine Ethernet Verbindung vorhanden Traffic
USB	Grün	An Aus Blinkt	USB Verbindung vorhanden und aktiv Keine USB Verbindung vorhanden Traffic

SIEMENS

Siemens Switzerland Ltd
Information and Communication Products
Albisriederstrasse 245
CH-8047 Zurich

Declaration of Conformity

We hereby declare that the product:

SIEMENS ADSL CL-110 (ADSL2+ Combo Router for POTS), S1621-Z131-A

SIEMENS ADSL CL-110-I (ADSL2+ Combo Router ISDN), S1621-Z130-A

(Name of product, type or model, batch or serial number)

is in conformity with the following standards:

RFI Emission:

EN 55022 :1998 + A1 : 2000+A2:2003 Class B:	: Conducted, ISN and radiated test
EN 61000-3-2: 2000 Class A:	: Limits for harmonic current emission
EN 61000-3-3:1995+A1: 2001:	: Limitation of voltage fluctuation and flicker in low-voltage supply system

Immunity:

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003	: Immunity standard
IEC 61000-4-2:1995+A1: 1998+A2:2000	: ESD
IEC 61000-4-3:2002	: RS
IEC 61000-4-4:1995+A2:2001	: EFT
IEC 61000-4-5:2000	: Surge
IEC 61000-4-6:1996+A1:2000	: CS
IEC 61000-4-8:1993+A1:2000	: Power Frequency Magnetic Field
IEC 61000-4-11:1994+A1: 2000	: Voltage Dips

We hereby verify that:

The equipment above listed has tested for compliance with The European Council Directive 89/336/EEC. & The Low Voltage Directive 73/23/EEC. and The Amendment Directive 93/68/EEC. and Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive(R&TTE) 1999/5/EC.

Note: Full test report are available if required.

Zurich, 08.11.05

(place and date of issue)

Daniel Ebinger, VP Broadband Division

(names and signatures of authorized persons)

Service-Ansprechpartner:

- Service-Center 0180 5002137

0,12 Euro/Minute,

Montag-Freitag von 08:00-17:00

Das Siemens Service-Center steht Ihnen für allgemeine technische Fragen zum Gerät zur Verfügung.

Fragen zum DSL-Anschluss richten Sie bitte an Ihren Netzbetreiber.